

РЭТ 9кл.

М.Тынышпаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының Шымкент көлік колледжі

Келісемін

«Қазақстан темір жолы «ҰК»» АҚ Шымкент
Магистральдық желі бөлімшесі филиалының директоры
А.С. Койлыбаев
« 20 » 08 2024 ж.



Бекітемін

М.Тынышпаев атындағы ҚазККА
Шымкент көлік колледжінің директоры
Е.Ш. Утебергенов
« 20 » 08 2024 ж.



ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру деңгейінің коды және атауы: **07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары**
071 Инженерия және инженерлік іс
0714 Электроника және автоматтандыру
Мамандығы: **07140900 – Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар**
Біліктілігі: **4S07140902 – Телекоммуникациялық байланыс жүйелер технигі**

Оқу нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай

Шымкент 2024 ж.

ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім деңгейінің атауы мен коды: **0714 Электроника және автоматтандыру**

Мамандығы: **07140900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар**

Біліктілігі: **3W07140901 - Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарының электромонтаждаушы-реттеуші**

4S07140902 - Телекоммуникациялық байланыс жүйелер техникі

Оқытудың нысаны: күндізгі

Оқытудың калыпттық мерзімі: **3 жыл 10 ай,**
негізгі орта білім негізінде

ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ ЖОСПАРЫ

Индекс	Оқу пәндері мен циклер атауы (модуль)	Бақылау нысандары				Сағаттар саны						Курс және семестр бойынша бөлу							
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредит саны	БАРЛЫҒЫ	оның ішінде				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Курстық жобалар және жұмыстар	Оңалтісті оқыту және кәсіптік практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
											20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Білістілік жұмысты кадрларға																			
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер				60	1440	828	612			720	720							
ЖБП 1	Қазақ тілі	2			4	96	60	36			48	48							
ЖБП 2	Қазақ әдебиеті				4	96	60	36			48	48							
ЖБП 3	Орыс тілі және әдебиеті	2			4	96	52	44			48	48							
ЖБП 4	Шетел тілі				4	96	48	48			48	48							
ЖБП 5	Математика	2			5	120	76	44			48	72							
ЖБП 6	Информатика				3	72	42	30			24	48							
ЖБП 7	Қазақстан тарихы	2			3	72	64	8			48	24							
ЖБП 8	Дене тәрбиесі				5	120	8	112			72	48							
ЖБП 9	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық				4	96	58	38			48	48							
ЖБП 10	Физика	2			4	96	58	38			48	48							
ЖБП 11	Химия				4	96	64	32			48	48							
ЖБП 12	Биология				3	72	42	30			48	24							
ЖБП 13	География				3	72	44	28			48	24							
ЖБП 14	Графика мен жобалау				3	72	12	60			48	24							
ЖБП 15	Дүниежүзі тарихы				3	72	44	28			48	24							
ЖБП 16	Жаһандық құзыреттілік				1	24	24					24							
	Оқу жүктемесі				57	1368	756	612			720	648	0	0					
	Аралық аттестация				3	72	72					72							
	Жалпы сағат саны				60	1440	828	612			720	720	0	0					
Жалпыға міндетті модульдер																			
ЖММ01	Дене қасиеттерді дамыту және жетілдіру				6	144	8	136	0	0			36	18	54	36	0	0	
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау		3,4		2,25	54	4	50					36	18					
ОН 01.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру		5,6		3,75	90	4	86							54	36			

ЖММ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану			2	48	8	40	0	0			24	24	0	0	0	0
ОН 02.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	3		1	24	4	20					24					
ОН 02.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	4		1	24	4	20						24				
ЖММ03	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану			2	48	48	0	0	0			0	0	48	0	0	0
ОН 03.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	5		0,5	12	12								12			
ОН 03.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	5		0,5	12	12								12			
ОН 03.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	5		0,25	6	6								6			
ОН 03.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	5		0,25	6	6								6			
ОН 03.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	5		0,5	12	12								12			
Барлығы:				10	240	64	176	0	0			60	42	102	36	0	0
"ЗВ07140901 - Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарын электромонтаждаушы-реттеуші" біліктілігі																	
Кәсіптік модульдер																	
КМ 01	Электр аспаптарын жасау бойынша жұмысты дайындау	4		11	264	148	44	0	72			84	180	0	0	0	0
ОН 01.1	Электрлік құрылғыларды пайдалану	3		1	24	22	2					24					
ОН 01.2	Электр тізбектерінің теориясын меңгеру	3		1	24	24						24					
ОН 01.3	Электротехникалық материалдардың негізгі қасиеттерін жіктеу	3		1,5	36	18	18					36					
ОН 01.4	Электр өлшеу аспаптарының жұмыс принциптерін анықтау			1,5	36	28	8						36				
ОН 01.5	Электроника және схемотехника негіздерін білу			1,5	36	28	8						36				
ОН 01.6	Жұмыс орнындағы еңбекті қорғау және электр қауіпсіздігі ережелерін сақтау			1,5	36	28	8						36				
ОН 01.7	Бастапқы кәсіптік дағдыларды алу және болашақ мамандығының ерекшеліктерімен танысу			3	72				72				72				
КМ 02	Әуе байланыс желілері мен радиохабар тарату желілерін монтаждау алдында дайындық жұмыстарын жүргізу			13,5	324	138	42	0	144			324	0	0	0	0	0

ОН 02.1	Әуе байланыс желісін монтаждау технологиясының негіздерін білу	3	2	48	38	10					48					
ОН 02.2	Тіректердің, окшаулағыштардың және сымдардың бекітілу түрлерін жіктеу	3	2	48	38	10					48					
ОН 02.3	Байланыс желілерін орнату үшін құралдарды, құрылғыларды және материалдарды дайындаудың түрлері мен әдістерін анықтау	3	1	24	12	12					24					
ОН 02.4	Әуе байланыс желілері мен радиохабар тарату желілерін монтаждауды орындау	3	1	24	20	4					24					
ОН 02.5	Монтаждау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау	3	1,5	36	30	6					36					
ОН 02.6	Дәнекерлеу процесін қолдана отырып, құрастыру-монтаждау жұмыстарын орындау		6	144					144		144					
КМ 03	Кабельдік байланыс желілерін төсеу		12	288	56	88	0	144			252	36	0	0	0	0
ОН 03.1	Кабельді төсеу технологиясының негіздерін білу	3	1	24	4	20					24					
ОН 03.2	Кабельдер мен сымдарды бекіту үшін қолданылатын материалдар мен конструкциялардың түрлерін ажырату	3	1	24	12	12					24					
ОН 03.3	Кабель төсеу жолын бөлу	3	1	24	12	12					24					
ОН 03.4	Кабельдерді механикалық зақымданудан, коррозиядан қорғау және бекіту әдістерін ажырату	3	1	24	18	6					24					
ОН 03.5	Кабельдерді траншеяларға, коллекторларға, құбырларға және жасырын сым блоктарына төсеу	3	1	24	6	18					24					
ОН 03.6	Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау	3	1	24	4	20					24					
ОН 03.7	Кабельдік байланыс желілерін төсеу бойынша электр монтаждау жұмыстарын орындау		6	144					144		108	36				
КМ 04	Талшықты-оптикалық кабельдерді төсеу және орнату бойынша операцияларды орындау	4	18,5	444	180	48	0	216			0	444	0	0	0	0
ОН 04.1	Оптикалық талшықтың сипаттамалары және сәуле тарату принциптерін меңгеру		2,5	60	50	10					36					
ОН 04.2	Талшықты-оптикалық кабельдердің түрлерін, маркировкасын және олардың қолданылуын ажырату		2	48	40	8					48					
ОН 04.3	Оптикалық талшықты кабельді салу әдістерін қолдану		2	48	36	12					72					
ОН 04.4	Талшықты-оптикалық кабельдерде коммутациялық құрылғыларды монтаждау		3	72					72		72					

ОН 08.5	Желілік аппараттық және бағдарламалық камтамасыз ету			3	72	54	18										72
ОН 08.6	Ұйымның серверлік және компьютерлік жабдықтарын баптау			6	144				144								144
ОН 08.7	Желі жұмыстарында орын алатын жағдайларды тіркеу			6	144				144								144
КМ 09	Сигнал беру және байланыс дистанцияларының экономикалық көрсеткіштерін талдау	8		5,5	132	108	24	0	0			0	0	0	0	48	84
ОН 09.1	Сигнал беру және байланыс дистанциясын ұйымдастыруда мәселелердің экономикалық негізделген шешімдерін қабылдау		7	2	48	40	8									48	
ОН 09.2	Сигнал беру және байланыс дистанциясының жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін анықтау бойынша қарапайым техникалық-экономикалық есептеулерді орындау			2	48	38	10										48
ОН 09.3	Еңбек өнімділігін анықтау және есептеу			1,5	36	30	6										36
КМ 10	Заманауи телекоммуникациялық байланыс жүйелерін талдау	8		20	480	62	58	0	360			0	0	0	0	60	420
ОН 10.1	Бастапқы құжаттамаға сәйкес желілік жабдықтың және оның құрамдас бөліктерінің диагностикасын жүргізу		7	1	24	20	4									24	
ОН 10.2	Маршруттау және коммутация арқылы желілерді орнату және конфигурациялау		7	1	24	20	4									24	
ОН 10.3	Желілік жабдық және перифериялық құрылғыларды пайдалану			1	24	8	16									12	12
ОН 10.4	Серверде жүйелік конфигурациямен бірге серверлерге желілік бағдарламалық құралды орнату			1	24	6	18										24
ОН 10.5	Жаһандық желідегі қашықтағы нысандармен қосылымдарды жүзеге асыру			1	24	8	16										24
ОН 10.6	Желілік жабдықтың техникалық-пайдалану сипаттамасы, конструкциялық ерекшеліктері, максаттары мен жұмыс режимдері және техникалық пайдалану ережелерін сақтау			6	144				144								144
ОН 10.7	Желілік жабдықтың әртүрлі компоненттеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу			9	216				216								216
	Жалпы модуль бойынша:			55,5	1332	468	216	0	648	0	0	0	0	0	0	720	612
АА 02	Аралық аттестаттау			1,5	36	36											36
КА 02	Қорытынды аттестаттау			3	72	72											72
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны			60	1440	576	216	0	648	0	0	0	0	0	0	720	720
	Барлығы :			240	5760	2556	1368	0	1836	720	720	720	720	720	720	720	720
	Курстар бойынша барлығы:									1440		1440		1440		1440	
Ф 00	Факультатив сабақтар			19,5	468	468	0	0	0	72	48	72	42	54	60	60	60

Ф 01	Қазақстан құқығы				1	24	24				24						
Ф 02	Өлкетану				1	24	24				24						
Ф 03	Ақмеология				1	24	24									24	
Ф 04	**Шығармашылық физика				2	48	48				24	24					
Ф 05	**Логикалық және шығармашылық ойлау				1	24	24					24					
Ф 06	Репродуктивті денсаулықты сақтау				1	24	24					24					
Ф 07	**Электромонтажды жұмыстар				3	72	72					24	18	30			
Ф 08	**Темір жолда апаттық жағдайлардың алдын алу				2	48	48					24	24				
Ф 09	**Темір жол көлігіндегі автоматтандырылған				3	72	72							24	24	24	
Ф 10	**Пойыз қозғалысының автоматтандырылған				2	48	48								36	12	
Ф 11	**Темір жол көлігіндегі техникалық эксплуатациялау				2,5	60	60										60
К 00	Консультациялар				16,5	396	396				48	48	50	50	50	50	50
	Барлығы:				276	6624	3420	1368	0	1836	840	816	842	812	824	830	830

Директорының ОЖ орынбасары:

Мұхажанова Г.Ш.

СМД 9кв.

М.Тынышпаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының Шымкент көлік колледжі

Келісемін

«Қазақстан темір жолы «ҰК»» АҚ Шымкент
Магистрандық желі бөлімшесі филиалының директоры
А.С. Койлыбаев
« 24 » 08 2024 ж.



Бекітемін

М.Тынышпаев атындағы ҚазККА
Шымкент көлік колледжінің директоры
Е.Ш. Утебергенов
« 24 » 08 2024 ж.



ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру деңгейінің коды және атауы:	07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары 073 Сәулет және құрылыс 0732 Құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс
Мамандығы:	07320800 - Темір жол құрылысы, жол және жол шаруашылығы
Біліктілігі:	3W07320801 – Темір жолдарды ағымдағы күтіп ұстау және жөндеу шебері

Оқу нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

Шымкент 2024 ж.

ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім деңгейінің атауы мен коды: 0732 Құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс

Мамандығы: 07320800 - Темір жол құрылысы, жол және жол шаруашылығы

Біліктілігі: 3W07320801 - Темір жолдарды ағымдағы күтіп ұстау және жөндеу жөніндегі шебері
4S07320803 Техник-жолшы, құрылысшы

Оқытулық нысаны: күндізгі

Оқытулық калыптатқандық мерзімі: 3 жыл 10 ай.
негізгі орта білім негізінде

ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ ЖОСПАРЫ

Индекс	Оқу пәндері мен циклдер атауы (модул)	Бақылау нысандары				Сағаттар саны						Курс және семестр бойынша бөлу							
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредит саны	БАРЛЫҒЫ	оның ішінде					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Курстық жобалар және жұмыстар	Өндірісті оқыту және кәсіптік	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
											20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Біліктілік жұмысшы кадрларға																			
Біліктілік жұмысшы кадрларға																			
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер				60	1440	828	612				720	720						
ЖБП 1	Қазақ тілі	2			4	96	60	36				48	48						
ЖБП 2	Қазақ әдебиеті				4	96	60	36				48	48						
ЖБП 3	Орыс тілі және әдебиеті	2			4	96	52	44				48	48						
ЖБП 4	Шетел тілі				4	96	48	48				48	48						
ЖБП 5	Математика	2			5	120	76	44				48	72						
ЖБП 6	Информатика				3	72	42	30				24	48						
ЖБП 7	Қазақстан тарихы	2			3	72	64	8				48	24						
ЖБП 8	Дене тәрбиесі				5	120	8	112				72	48						
ЖБП 9	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық				4	96	58	38				48	48						
ЖБП 10	Физика	2			4	96	58	38				48	48						
ЖБП 11	Химия				4	96	64	32				48	48						
ЖБП 12	Биология				3	72	42	30				48	48						
ЖБП 13	География				3	72	44	28				48	24						
ЖБП 14	Графика мен жобалау				3	72	12	60				48	24						
ЖБП 15	Дүниежүзі тарихы				3	72	44	28				48	24						
ЖБП 16	Жаһандық құзыреттілік				1	24	24					24							
	Оқу жүктемесі				57	1368	756	612				720	648	0	0				
	Аралық аттестация				3	72	72					72							
	Жалпы сағат саны				60	1440	828	612				720	720	0	0				
Жалпыға міндетті модульдер																			
ЖММ 01	Дене қасиеттерді дамыту және жетілдіру				7	168	8	160	0	0	0	0	48	24	48	48			
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау		3,4		3	72	4	68					48	24					

ОН 01.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	5,6	4	96	4	92							48	48		
ЖММ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		2	48	8	40	0	0	0	0	48	0	0	0		
ОН 02.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	3	1	24	4	20					24					
ОН 02.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	4	1	24	4	20					24					
ЖММ 03	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		3	72	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0		
ОН 03.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	4	1	24	24							24				
ОН 03.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	4	1	24	24							24				
ОН 03.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	4	0,5	12	12							12				
ОН 03.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	4	0,5	12	12							12				
Барлығы:			12	288	88	200	0	0	0	0	96	96	48	48		

"ЗВ07320801 - Темір жолдарды ағымдағы күтін ұстау және жөндеу жөніндегі шебері" біліктілігі

Кәсіптік модульдер

КМ 01	Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімделуі		3	72	24	48	0	0	0	0	12	60	0	0		
ОН 01.1	Теміржол құрылғыларының және электр құрылғыларының құрылымдық, принципті, функционалды және монтаждық сызбаларын құру.	3	0,5	12	4	8					12					
ОН 01.2	Техникалық құжаттаманы ресімдеуде стандарттарды қолдану және кәсіби қызметте салалық стандарттарды басшылыққа алу.	4	0,5	12	4	8						12				
ОН 01.3	Электр схемаларын, сигнализация, орталықтандыру, блокировка құрылғылары элементтерінің шартты белгілерін, электр релелік және электрондық схемаларды құрудың негізгі ережелерін, электротехникалық және теміржол құрылғыларына техникалық құжаттаманы ресімдеу негіздерін, конструктивті құжаттаманың бірінғай жүйесі жәнтехникалық құжаттаманың бірінғай жүйесі негізгі ережелерін меңгеру.	4	0,5	12	4	8						12				
ОН 01.4	Жолдың параметрлерін өлшеу үшін құрылғылар мен қондырғыларды жіктеу.	4	0,5	12	4	8						12				
ОН 01.5	Өлшеу әдістерін және оларды автоматтандыру тәсілдерін, өлшеу қателігін анықтау әдістемесін және өлшеу құралдарының өлшеу дәлдігіне әсерін меңгеру.	4	0,5	12	4	8						12				

ОН 01.6	Стандарттау және метрология негіздерін және өнім сапасын басқаруды қолдану.		4		0,5	12	4	8					12				
КМ 02	Кәсіби қызметтегі электротехникалық есептерді орындау	4			4	96	54	42	0	0	0	0	60	36	0	0	
ОН 02.1	Электр және электрондық құрылғылардың параметрлері мен элементтерін есептеу.				1	24	18	6					24				
ОН 02.2	Электр тізбектерін жинау және олардың жұмысын тексеру.				0,5	12	8	4					12				
ОН 02.3	Электр тізбектерін есептеу және электр энергиясын түрлендіру әдістерін қолдану.				0,5	12	8	4					12				
ОН 02.4	Электрондық техника құрылғыларының жұмысқа қабілеттілігін орната отырып, электрондық схемалардың негізгі параметрлерін анықтау.				0,5	12	4	8					12				
ОН 02.5	Электрондық аспаптар мен құрылғыларда болатын физикалық процестердің мәнін, электрондық аспаптарды қосу және электрондық схемаларды құру принциптерін, электрондық техниканың үлгілік тораптары мен құрылғыларын меңгеру.				0,5	12	4	8					12				
ОН 02.6	Электр сигналдарының параметрлерін әртүрлі типтегі құрылғылармен және аспаптармен электрлік өлшеуді жүргізу және алынған нәтижелердің сапасын бағалау.				0,5	12	4	8					12				
ОН 02.7	Механикалық беріліс есептерін және қарапайым жинау бірліктерін жүргізу; кинематикалық схемаларды оқу және конструкциялық элементтердің кернеуін анықтау.				0,5	12	8	4					12				
КМ 03	Еңбекті қорғау нормалары мен еңбек қауіпсіздік ережелерін орындау	4			18	432	64	8	0	360	0	0	216	216	0	0	
ОН 03.1	Темір жолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі талаптарын орындау.		3		3	72	64	8					72				
ОН 03.2	Темір жолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі талаптарын регламенттейтін нұсқаулықтар мен нормативтік құжаттардың талаптарын қолдану.				6	144				144			72	72			
ОН 03.3	Темір жолдарды техникалық пайдалану ережелерін, темір жолдардағы сигнал беру жөніндегі нұсқаулықтарды, сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын техникалық пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарды, Қазақстан Республикасының жол жұмыстарын жүргізу кезінде поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулықтарды сақтау.				3	72				72			72				
ОН 03.4	Темір жол көлігі қызметкерлерінің жалпы міндеттерін, сапалық және лауазымдық нұсқаулықтарды, еңбекті қорғауды, өнеркәсіптік қауіпсіздік пен экологияны орындау.				6	144				144			72	72			

КМ 04	Темір жол құрылыстарын, машиналары мен механизмдерін кәсіби қызметте қолдану	4		22	528	52	8		468			336	192	0	0		
ОН 04.1	Темір жолдың жоғарғы құрылысы, жасанды құрылыстары және жер төсемі құрылысы туралы сипаттама беру.		3	2,5	60	52	8					48	12				
ОН 04.2	Жер төсемінің элементтерін анықтау.		3	6	144				144			144					
ОН 04.3	Жолды, стрелка бұрмаларын, жер төсемін қарап шығу, тексеру және жол жағдайын бағалау.			6	144				144			144					
ОН 04.4	Теміржолды жөндеу және құрылыс кезінде қолданылатын машиналар мен механизмдердің жұмыс принципін және техникалық мінездемелерін, құрылысын, мақсаты туралы сипаттама беру.			7,5	180				180				180				
КМ 05	Құрылыс алаңдарында слесарлық жұмыстарды орындау	5		19	456	84	84	0	288			0	84	372	0		
ОН 05.1	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті сақтай отырып ағаш ұста жұмыстарын орындау.			2	48	40	8							48			
ОН 05.2	Еңбекті қорғау ережелерін сақтай отырып слесарлық жұмыстарды орындау.			2	48	24	24						36	12			
ОН 05.3	Экологиялық ережелерін сақтай отырып электрлі дәнекерлеу жұмыстарын орындау.		4	3	72	20	52						48	24			
ОН 05.4	Слесарлы- механикалық жұмыстарын орындау.			6	144				144					144			
ОН 05.5	Электрмонтаждау жұмыстарын орындау.			6	144				144					144			
КМ 06	Темір жолға техникалық қызмет көрсету	6		17	408	40	8	0	360					264	144		
ОН 06.1	Аралықты, белгіленген станцияның станциялық жолдарын, стрелка бұрмаларын және стрелкалық арматураны қарап шығу.		5	1	24	20	4							24			
ОН 06.2	Жер төсемінің, жолдың жоғарғы құрылысы және жасанды құрылыстардың ақауларын анықтау.			3	72				72					72			
ОН 06.3	Жол және құрылыстардың техникалық жағдайын бақылау.			3	72				72					72			
ОН 06.4	Жолдың жағдайын бақылау және тіркеу бойынша құжаттарды жүргізу.			3	72				72					72			
ОН 06.5	Жолдың ақауларын табу және олардың болу себептерін белгілеу.			1	24	20	4							24			
ОН 06.6	Жолды ағымдық күтіп ұстау жұмыстарын орындау.			3	72				72								72
ОН 06.7	Стрелка бұрамаларын және металл бөліктерінің желінуін ордината бойынша тексеру.			3	72				72								72
КМ 07	Станциялық шаруашылықтың құрылыстары мен құрылыстарын білу, станция жолын дамыту	6		19	456	164	40		252					0	456		

ОН 11.2	Құрылыстар мен ғимараттардың элементтерінің конструктивті және номиналды өлшемдерін, кластарын анықтау.		1	24	20	4											24
ОН 11.3	Жобалау-сметалық құжаттарды талдауды орындау.		3	72	64	8											72
ОН 11.4	Өндірістік және азаматтық құрылыстар мен ғимараттардың құрылыстардық конструкциялар есебінін әдісін қолдану.		6	144					144								144
ОН 11.5	Құрылыстар мен ғимараттарды көтеру кезінде құрылыстық –монтаждау жұмыстарын орындау		3	72	64	8											72
ОН 11.6	Құрылыстар мен ғимараттарды жобалауды қорытындылауды және жетілдіруді, дипломдық жобаны орындау		6	144					144								144
КМ 12	Кәсіби қызметте көліктік экономика білімін қолдану		2	48	30	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОН 12.1.	Басқарудың негізгі қағидаттары мен әдістерін қолдану.	8	0,5	12	12												12
ОН 12.2.	Еңбек, материалдық және қаржы ресурстарын пайдалану тиімділігін есептеу.	8	1	24	6	18											24
ОН 12.3.	Алғашқы еңбек ұжымының жұмысын жоспарлау.	8	0,5	12	12												12
	Модуль бойынша барлығы:		51	1224	216	72	0	864	0	0	0	0	0	0	0	0	624
АА 02	Арылық аттестаттау		1,5	36	36												36
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау		1,5	36	36												36
	Орта буын маман деңгейі үшін міндетті оқыту жиыны		60	1440	388	116	0	864	0	0	0	0	0	0	0	0	720
	Барлығы:		240	5760	1930	1166	0	2592	720	720	720	720	720	720	720	720	720
	Курстар бойынша барлығы:								1440		1440		1440				1440
			19,5	468	0	0	0	0	72	48	72	48	60	60	36	72	
Ф 00	Факультатив сабақтар		1	24					24								
Ф 01	Қазақстан құқығы		1	24					24								24
Ф 02	Өлкетану		1	24													
Ф 03	Ақмеология		2	48					24	24							
Ф 04	**Шығармашылық физика		1	24						24							
Ф 05	**Логикалық және шығармашылық ойлау		1	24							12	12					
Ф 06	Репродуктивті денсаулықты сақтау		2	48							24	24					
Ф 07	**Электромонтажды жұмыстар		2,5	60							36	12	12				
Ф 08	** Темір жолдарда апаттық жағдайлардың алдын алу		2	48									24	24			
Ф 09	**Жол шаруашылығының конструктивті элементтері		2	48									24	24		24	
Ф 10	**Темір жол көлігіндегі ғимараттар мен құрылыстардың құрылымы		3	72										12	12	48	
Ф 11	**Жасанды ғимараттар		3	72										12	12	48	
К 00	Консультациялар		16	384	384				48	48	48	48	48	48	48	48	48
	Барлығы:		275,5	6612	2314	1166	0	2592	840	816	840	816	828	828	804	840	

Директорының ОЖ орынбасары:

Мұхажанова Г.Ш.